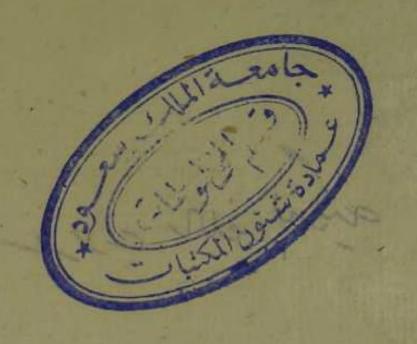
رسالة في الاسطرلاب بالتركية



AND A CASE OF THE WAS TO FINE THE WAS A PROPERTY OF THE PARTY OF THE P eleccionella compliantion de la primer de resinketelist deal of the leave the well and the nette ect the first the property de the property of the party of the p 一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种一种

بمكان خط دركه اكه قط ديرلر صفاح جيره نك ايجنه فوناون لوحه لودر هراومه د د اوج دانوه وار دوبری بری ایمن بوکلری مدارانجدی د اورظه د مى مدارا عمل والميزان در مدادالاعتدالين دخي ديولوكو بكارى مدارسطاندد امااسط الإبجنوبي لوحه لرنده بيوك دائره مداد السرطاندر كوجك دائره مدارا تجديدر وبودائره لوم كوده فاوته قائمه اوزره تقاطع ابدن أبكى قطرابله درت ربعه بولنورلو قطراء برى وسط علاقه دن باشدوب مركزة اوغل يوب يوقار وجابى نصفنه خط وسط التهاء اشغى جابنى نهفنه خط نسفالتهار وخط وندالا رض ديرلر برى دخي نقطة مشرقدن م كن اوغلوب نقطة معربه كجر خط المنوق والمعهد دبرلومفنطات صحفه نك يوقارونهفنا برى برى ايجنان هر برى برم كونه رسم اولنمش كرى خطلردر بعضى مدارجديك مقعى جانبندن جيقوب اول برجانبه وارمش بونلرتمام دائره كلدرواولعض مجدى اؤلنك غابذ الادتفاع مقداد نجهدد وبعضسني خط يضف النهاده وتولوسمت لوأس خطوط مقنط إنك اصغى ينك وسطنان اولان نقطه در اکثریا بونقطه ده مقنطرات عددی اولمق اوزره ص با زیلور سمت وأسك مدار سرطاندن بعدى اولعهن وسطان اولنك غاية الادتفاعي تمامى مقدا دیجه در سموت مقنطل نك جمله سنى قطع ا بدوب سمت رأس اوزونان جمع اولان اكوى خطلود دهربرينه برسمت دينلور اولالسموت افع المداداعتدالك خطمشرق ومغهب اودرنا محل تقاطع اولان نقطه لره اوغرايان سمتدر وأونقطه نك بربنه نقطة المشرق وبربنه نقطة المغرب دبرلد وكاه اولور



لملله الرحمز الرسي ا كدلله حمدايليق بذاته والمقلوة والتهوم علىخير خلقه مخذواله وبعدبعض اجاب ذوى الكوام رسالة اسطى لاب استعمالنه رغبت واعمالي استيعاب ايتمكد همن ايتملويلد بين الطارة بمتداول اولان اسطلاب رساله سي كه اسطر لاب شمالي ذات العيفاع تسميته اولتان رساله لسان عربين اولوب بعضلره تحصيلنن عسى اولمغله وادى رمان لسان تركى اوزره دلارااولمسنى فقير برتقصير قليل البضاعه درى زاده مجدنوراله جَعَكُ اللهُ اخْرَاهُ خَبِرًا مِزَاوُلاهُ رَسَالَهُ مَذَكُوره بي لسان تركيه نرجميه شروع وآوز رن اولان رسومك اسملريني وتعض عملديني بيانه بدأ ايدوب برمفدمه وآون بش فصل و برخاته او زره نونیب اولندی مفدمه دسومك اسمديني بانن درعاوقه اسطرلاب باغلدقلرى ابككدرخلقه اول ابلكك باغلنديغي خلقه درعم خلقه نك بكديكى بردركسى اسطرلابك جره سنان زائداولان برد دكه عرص كابرجوى ابله كجربث در حجره بردائره دركه ششقه تقسيم اولمشدر وعددى اوزرينه باذ لمشدد ابتد اسىعار قه نك اورطه سندن دائره نك مركونينه اوغرايوباوبرجانيه فدر

صفایح صقشدرمق ایجون کورد کلری شیدر عنکبوت اویمه لی برلومه در جميع صفا يحلوك اوزرتان درشيكه دخى دينلور اوزرنان منطقة البروج واردراون أيكبه تفسيم اولنمش هربرقسي اونوزر درجه يه مقسوم در واوز رلونه بروجك اسملوى مكتوبدر ثوابت بلدزلوى دخى سوركوشه لردده اوزدنان اسملى مكتوبدر وبوكوشه لوك هربينه مى كوكب وشظيه دنجى ديولد مي جدى اولدن خارجه ذائداولان جزؤ دركه محيطك عددينه ماوزمدر است اسطه لابد اكثرابعني دائما وضع اولنان رسومات بوتلردر والله اعم بالقواب اولكي فصل ادتفاع المق بيانن ورط بقي اسط لاب باصاغ باصول الكله علاقه دن طوتوب هدفه نك بريني شمسه مقابل الدرس وعضاده ي بوقارى واشاغى دوندررسن تاشمساع شعاع كندوبه مقابل اولان حدفه نك تقبندن كيروب اول برهدفه نك ثقبندن كجيميه قدراول وقتعضاده نك باشي ادتفاع دبعندن كوك شرقى كوك عرب قاجيج عدده واقع اولديسه اولوفنك دنفاع اول مقدادابدر بوكوشمسك شعاعي اولورسه دد السعاعي اولمبوب المجق جرمى كورينوراولسه اسطم لابى باغلبوب وشمسه مقابلاولميان هدفه نك ثقبندل نظرابدرسن وعضاده بى بوقاروواشاغى اداردابتدروسن تاابكي هدفه نك ثقبنارندن جرم شمسكورننجيه قدر ولو فتعضاده نك باشى دبع ارتفاعدن وافع اولديني عدد ارتفاع مطلوا فلود وبوابكيخ طريق كه هدفيتنك ثقبينندن نظرا تمك طريقبل طاغدرك ودركارك وخى مالوك ومناده لوك ارتفاعن ودره لوك وقيولوك انحفاظني وهرشيثك

أيكسنه بردن نقطة الاعتدالين ديناورافق مقنطانك اولى دراما مقنطانك وضع إسطرلابك كبروصغهنه كوره دربعنيلرا يكبشر درجه يه وبعينلودردر درجه به و بعضل التيشرد رجه به و بعضل دخي زباده به تقسم بدرلرساعات لوحه نك اشغ بضفن وسم اولنان خطار در يد بخيساعتك اولندن غيرسي كوى خط دراول طوغ يخط در يوعهى اولان شهر لوده دراما اصروع صف اولميان سهراده اولساعتلوك جملة طوعنى خط دراسطر لابك ارقه سنك اولان رسملر دندر ربعلركه يوقار ونصفناه اولان ربع ارتفاع ايجوندر برسى شرقيدر مبدائي خط مشرقدندر برى ربع غهبدر مبدائي خط مغريدندر أبكستكره منتها سيخط وسطالتها دراشغي نضفنان اولان ربعك برناح ظل مبسوط ياظل منكوس برنان ميل عظم باعصل فافي رسم ايدرلر وايجلونان افافي ساعات زمانيه وضع ايدرلر وارتفاع ربعلوك يرنان ظلمبسوط وظل منكوسك قامتلرى واردر وبونلراكى خط ماوقيلردركه برى خط مشرق ومغهه وخط نصف النهادة موازيلودراق كي ظل مبسوطك قامتيدرا يجبخ ظلمنكوسك قطهدد وبعضى اسط الابن بودورت ربعك بربنه ربع مجيب شكلتى رسم ايدرلواسم فخفوص اولان بعضاعال ابجون عضاده اكنه لى اوزون برمسطي دركه اسطى لابك ادقه سنه دونراستعمال اولنان طرفى مركزه اوغليان طرفيد دعضا ده تك ايك باشنى بروزاوية قائمه اوزريته دكلش بكسك سنه واردركه هدفتان دينلور هربرى هدفه در وبونلوك هربرن برزنقيه واردكه اول نقبه اوبرينك نقبنه مقابلدر وبوهدفتان ارتفاع المق المجوندر محقور قطبه كجن جويدر فلس معوده

الماعرض بلد اكوسمسل ولكوناع اول اعتدالين ع اولورسه اول كونك غاية الادتفاعنك طقسانه تمامى عهن بلد در اكرغير درجه ده ايسه اول كونك مسلنه نظرابدرسن اكو ميلجنوبي ايسه غاية الادنفاع او زرب زياده ابدرسن واكوم ل شمالي سيه غاية الاوتفاعدن ميلي اسقاطاسة بوايكي حالتان حاصلاولان حمل وميزان اوللريك غاية الارتفاع إولور طفساندن اخراج ايدرسن عص بلد بافي قالور و يومقام اخرا حكام دخى وارد راختصارا يجون تراؤاولندى ككن بوعل كوغاية الارتفاعك جهتى شمالى اولورسه دربوديا رلرده غاية الارتفاعك جهتى دائما شمالى اولديغنة بوفدربيان ابلاى اما تحقيتي زوال وقتن مشرقه توعبه ابدوب اكوشمس صاغ جانبنان اولورسه غاية ارتفاع جنوبتيه اولور واكرشمس صولجانبنان اولورسه غاية ارتفاع شماليته ايدوكني بلورسن اندنصكره نظرا يدرسن اكواول كون ميل يوغيسه غاية الارتفاعك تماجى عض بلداولور واكرميل وادابسه ميل بله غاية الادنفاعك جهنادى مخالف اولورسه بعني بعشالى برى جنوبى اولورسد ملى تمام غاية الادتفاع اوزريته زياده ايدرسن جموع عضبلد اولور اكرجهندى موافق اولورسه مبل بله تمامغابة الادتفاعك اراسن فكفضل عض بلدا ولوراك غاية الادنفاع طفسان ولوب ميل دخي اولسه ميل عرض بلد اولور اما اكرغاية الارتفاع طقسا اولوب مبل بولنمسه باخود مبل بله تمام غاية الاوتفاعك ا داستده ك فضلطمسان اولسه اول بلده نك عضى ولماذ اكرتمام غاية الارتفاع

ياادتفاعني وما انحفاظني الدبيلورسن المامعلوم اوله كه كوا كبدن ماعلا اولان ارتفاع وانحفاظه يالكو بوطهي كفايت اينمزانك ايجون اوريشبخي لله كواكبدن ماعدا اولان ادنفاع وانحفاظي مخصوص بيان كوكدد وكواكبد ن النان ادتفاع قب لالزوال ايسه شرفيدد بعد الزوال ايسه غربيد الجني شمسك مسلى وكواكبك بعدى معرفتناع دربعني معذلالتهارداؤه سندن اداقلقلوبنى بيان إيدد امنا ميله منطقة البروجدن درجة شميخ طوسطالتهاء اوزرينه وضع ايدرسن معذ لالنها دايله كندى مابينه ومقنطل تدرجه لونلا بولنان مقداد اول كونك ميلشسي دربوكه ميل جنئ دخي ديرلووجهنة ل اكودرجة سمس معدلالتهارك ابجناعايسه بعنى مدادالسرطان جهننا اولورسه مسلشماليدراكوطشى سندن بعنى مدادا كجدى جهتنده اولورسه مسل جنوبيد والما بعد كوكبن مل داولنان كوكبك مرسي خط نضف النها لوذربه وضع ايدوب محورا بله معدل النهار مابينه بولنان مقدار بعد ايدوكني بلورسن وجهنه بعدى جهنه ميكركي معلوم ايدبنورسن اوجني فم اعمن بلك وهركوكبك غاية الارتفاعني بلك بيانناع درعض بلدهر شهرك خطاوان بعديدد غاية الادتفاع شمسك خطنصف التهاراوزرنده أيكن اولان ارتفايد الماغاية الادنفاع وقت وقت ارتفاعي آله رق شمسي كوره ده سن ناشمس خط بضف النهاد او زريته كليغه قدر اول وقت بولنان ارتفاع جمله ارتفاعدت بيوكدد وغاية الارنفاعدر بعني شمس بضف النهاره كلورجان بنه نضفالهاددن عودت الدوب غويه نوتجه ايدر كلبوه همض عاية الادتفاع بوديكد

درجة شمس في غرب اوزرب كليخه اولوفت بنه مهده مقابله سه برعاؤ دخى وضع ابدرسنكه علامت العزوبيدر بواوج علومت اولكون اول نهاردن اخرينه وا د نجه سزكله على يددوبوا وج عدومته اب ج درسن اندنهكوه ارتفاع الوب نظرابدرسن اكرادتفاع شرقي اسه افق شرقيدن باشلبوب مقنطرات اجزاسندن ا دنفاع مقدار عدا يدوب درجة شمسی ول مقنطره اوزرینه وضع ایدرسن اجزاء حجره دن می ایله ا مابيني نهاددن بكندرب مابيني زواله باقى فلاندرج مابيني غروبه باقى فالوندر واكرار تفاع غرب ايسه افق غربدن باشلبوب ارتفاع معداح مفظ الدن درجه شمسى او زريده وضع ايدرسن مها بله اما بين طلوعد بكندرب مابنى زوالدن كجندرج مابينى غروبه بافى قادندر عاوست طلوعه اعارومت زواله بعرومت غروبه ج اعتبارا بدرسن التنج فصل فوس نهارى وقوس ليلى ونصف ليلي وضف تعديل بانداق فوس نهاد طلوعبله غروبي مابيني در فوس ليل غروبيله طلوعي مابيني در وبونلرك باريسي بضفاريدر نصف تعديل نصف قوس نهارا بله طقسان ببنده اولان فصله در بوقاروده وضع ابتد بكن علومنلودن البلهج علين فوس نهار درج إطلها مابيني فوس ليل در اابله ب مابيني وب إيلاج مابينے نصف فوس نهار دروج ابله اما بنني تنصبف ابدوب فوس ليلى بيلورسن وبنه درجة شمسى خط مشرق اوزريه وضع اين سن مرى بله ما بنى نصف بغديل اولوربوكه نصف فضله دخى دبرلداكو درجه شمس شماليه ايسه

ظفسان اولوب مبل بولنه له باخود مبل بله تمام غاية الارتفاعل مجموع طفسان اولسه اول معلاع عضى تمام طفسان درجه اولور در دنجي فصلظامبسوط وظل منكوس مع فيندى دواقلا وأسعضاده بى ربع الادتفاعدن قوس ظل مرسوم اولان ربعد عمقابله سناع كى دبعك فرفيش د رجه سنه وضع ايدوب عضاده نك طرف اخرى قوس ظلدن قطع ابتدوك درجه به نظرایده سن اکواول ایکی ایسه ظرّا صابعد دالتی وایکی ثلث ایسه باخودتمام يدى سه ظل اقدام درالتش اسه ظل اجراد د بعني سطى لاب اوزرند رسم اولنان مفياس فنغظائ مقياسي ايدوكن معلوم ايدينورسن يعن مطلوب اولان ارتفاعك مقداريه رأسعضاده بى وضع ابدرس طف اخرى وافع اولان ظل اول ارتفاعك ظلى اولور اكورسم اولنان مبسوط ايسه ظرّم بسوط اولورواكر منكوساب فطرّ منكوساولور امتاظل معلوم اولسه ابنداعضاده نك برطرفى ظرمعكوم اوزرينه وضع اخرط فيلدارتفا ببلورسن بشنج فه ل دار وفضل دار وفضل دار معفن العدر دار طلع شمسالا وفت ارتفاعه كليغه درفص لدائروقت ارتفاعدن زواله باغروب للمسه بافى قاروندراولا درجة شمسي ففشرفي اوررب وصع ابدوب اجواء حجره دن مهدك كلد كىدرجه يد برعاد مت وضع الدرسن بعده سبكه بى نواك بروج اوزربه اداره ايدرسن تادرجة شمسخط نصف التهاراوزرب كلبخه اولوفت بنه مربئك مفابل ولديغي درجه يه برعاره مت دخي وضع ايدرستكه عدومة الزوالدريعي بنه اوبلهجه شبكه بي داره ابدرسن

و المالي المالية المال

ابنداء عصرك ظلى اولورو بوظلت ارتفاعني درد بجي فصل عنعمل بلدبولورن ابتداءعصرك ارتفاع اولورب واول ارتفاع مقدارى افق شرقيدن مفنطرة عدد ابدوب درجة شمسى اولمقنطره اوزربه وضع ايدرسن مهايله آمابين حضة عصردوب مابيني اويله ابله اكندينك مابيني در ويوامام شافي وامامين وحمهم الله مذهبلون كوره دراما اعام اعظم ابوحنيفه وحمة الله عندنان مهابلدب مابينه اون درجه دخي زياده ايدرسن مابين الصاره تين حاصل اولور مهابله ا مابيندن اولاندن اون درجه نقصان ابدرسن حفة عصر ماصلاولوربوكدعصرتاني دبنلورفول امام اعظم اوزره اوننى فصل شمسك يا كوكيك سمتى معرفتن و درسمت شمسك ياكو كبك اقل الشموت دائره سندن بعديدرطربقي درجة شمسى باكوكبي اخذ ابلدكك ارتفاعك مقدارى مقنظره اوزريه وضع ايددسن كولة شرفى كولة عزب التناع بولنان سمت مطلو بمزدداكو التناع اقل المتموت يولنو دايسه اول ارتفاع لاسمتدر واكر بولنان سمت اقل المنموت دائره سنك ايجن ايسه شماليدراكوطشره ستك ايسه جنوبيدراكوا دنفاع شرفاسه ست دخى شرفيدرواكوا دتفاع عبابسه سمت دخى غرب دربوصورتا سمت درت دولو اولور شرقی شمالی شرقی جنوبی عربی شمالی عربی جنوبی اون برنج فصل ست فيله استخراجن وعرضي ميل كل دن اقلا ولا فالله بمكن مداراعتدالدن قطبجهننه مكة مكزمهنك عصى ولان ١٦ وبكوى دقيقه قدر مفظره عدايدوب خط بضف النهاداو ذربه اولمقنطه به عدومت وضع ابن ن ببن اول علومت اوزربنه منطقة البروج درجدلوندن برى وافع اولنبيه قدر

بودخی شمالیدر واکر جنوبیه ایسه بودخی جنوب در و محذرات کو کبابله عمل دخی بوبله در یعنی محدد کوکی درجهٔ شمس فهن ابدوب سایر عملری دخی بوب له ابل سن يد بني فصل حقة في وحقة شفق بابنه در درجة شملا نظيرينا فق شرقيدن اون بدبخ مقنطى ه اوزريد شفقا يجون اولطقوزنجى مفنظره اوزرينه فحرايجون وضع ايدرسن اجراء حجره دن مرينك ما بيخ حصة شفق باحصة في اولوراما نظير درجة شمسى بان المك كركدر جمل بؤر جوزا سطال اسد سنبله بعني ملانظيرمنزاندروميزانكمل ميزان عفي عدي دلو حوب وهرسنك درجه لوعالمانوند بوبرينه نظير در كذلك نؤرابله عقه وغيربلوى دخي بويله در سكوننج فهل سعة مشرق وسعة مغرب ولاسمت اولان ادتفاع بان ايد د درجة شي افقشرفيدن مراداولنان كونك مسلجزئسى مقداد مقنظره يه وضع ابن سب مهابله آمابينده بولنان سعة مشرفدروبوسعة مغربه بوابردر ناسخدن سهواولمق كوك ترجمه اولنان عبادت بودر صواب اولان بربنه درجه شمس وبرينه د رجه اعتدال دبك كوكدركه اعمال صعيم اوله فنفطن امالاسمت اولان ارتفاع كه آكد آلار نفاع الذي لا سمت كه دبرلود رجة شمساق السموت اوز رينه وضع ابندكن تحننان وافع اولان ارتفاعدد بعنى قاجيني مقنط ايسه اولمقدادا رتفاعد ربوانجق بروج شماليه بولنور محذرات كواكبابله دخى بوبله عملابدرسن طفوذ يجي فصل حصة عصوحضة مغرب بانناع درزوالغلنه بعنى غابة الارتفاعك ظلنه برقامت زيا د دايدرسن بعني ول أبكي صعدر محموعا

عنكبوني اداره ابن سن اوحالن مهنك مقابله سنده كى د دجة حجره به دخى برعاره مت وبرعره مت منطقيه وضع ابن سن بعن اولديغك بلط بله مكة مكومة طوللوينك بابنان كى كي الورسن اكو مكرة مكرّمه نك طولى جوف ايسه عنكبونى توالئ بروجك خلافنه اداره ابدرسن واكواول بلن نك طولى چوف ايسه نوالئ برويج اوزدينه اداره ايدرسين تاكه مرى اجزاء حجره دن اول فضل مقدارى فطعابته بس منطقه دن عاره مناو درجه فنغ سمت اوز دينه وافع اولورس اول بلاع نك سمت فبلدسي اولوروا ولسمت عدد نك طفسانه تما مخطف النهاردن انحافيدد وعاره متلودرجه نك التناه بولنان مقنطرة شمس اهلمكذنك دؤسنه اولدبغي وفنك ارتفاعبدد واول وفنه وفت مسامته دخى ديولوبعني شمس اول ادتفاعك اوز دنده ايكن شمسه متوجه اولسه اول كسنه مكة مكة مكومه به متوجدا ولمش اولور وبوند نفكوه معلوم اوله كه اكر سمت فبله سن مرادا بنديكن بله دن مكة نك طولجوق ادصى ازاسه سمت فبلد سرق جنوبي دوواكرطول وعصى جوقايسه سمت فبله شرقي شماليدراكوطولى وعضى ازايسه سمت قبله غربي جنوبي درواكوطولى اذعضى جوق اسه سمن فبله غربي شماليد اكوطوللوى بوابراس وسمت قبله خطائض فالنها داوز دينه دراكوع فلاى بوابراولورسه سمت قبله خط مشرق ومغها وزرينه در و بوعملابله سائؤ بلده لوبك دخى سمنارى استخاج اولنور بوفصلا سرح ابتد بمن اوزده درتمه مترجم فقيردك بوصورتلر حقيقتان كزدر دائرة رجال العبا مسوم اولان سكرجها تك اوزرينه وافع اولوروع وضسماليه ب

فهنام مفدادى عد ايدوب نه على نهايت بولورسه اورايه برعاره مت وضعابية عنكوتي اداد دايددسن نامنطقه دن برد رجه اول عاره منك اوزريه وافع اولجه قدد واول د رجه يه برعاره مت دخي وضع أيدرسن و دخي مهنك مقابله سنان اولان جمه درجه سنه دخی برعاره مت وضع این سن بعن نظرابدوب کومکدغربید ایسه بعنی مكدنك طولى اذايسه مربدن جهت مغربه واكرمكد شرقبتدايسه بعني مكدنك طولى چوفايسه مربدن مشرفه اجزاء حجره دن طوللرينك فضل قدرعدابدوب مرفي اول بزئه كليخه قدراداده اين سن درجة منطقه دن علامت فيني سمت اوزريه وافراولوسه اولست سمت قبلة بلددروبنه اولعدو منك التنابع بولنان فاجنى مقنطه ابسه سمت مكة نكار تفاع اولور وسمناع جهنى فبله نك جهتيدد و بو وجه سائر بالادده دخي ووجداوزره استعمال ولنوراون أبجني فصلجهات ادبعه استخراجنك فنغى بلداولورسة دلدوكك وقنع فبالمسنى ضب اتمك بباندى دداولااد تفاع الوب اولاا رتفاعت سمنني ادتفاعنى ببلودسن واول سمنه سمتوفت دبرسن تبتن ارتفاع دبعلوبنك بوندن سمت الوفت مقدادى درجه يدعضا ده نك برياشخ وضع ابددسن واسطرا بي بردوزيره وضع ابدرسن شويله كه اوزرينه صو دوكمك لادم كلسه هطهندن بردن ا قراوله بعن اسطرلا بي دكومزكي إداده ابن سن ناهدفد نك كولكه سي عناده نك بدى اوزرينه كلوب نه ابجرو ونه طشره وافعاولميه اول وقت اسطهلاب جهات ادبعه اودربه وافعاولمش اولور بعنى اسطى الإبك خط مضف النهارى وخط مشرق ومغربي اول بلدك خط نصف النهادب وخط المشرق ومغربينه منطبق اولمش اولوراسط لاب دبعلوندن متقبله

مصنفك بان الدبى عن بادشمالى فوفى اولان طفوز صور تدر عب العول كن مكد اباله مطلوب اولان باده نك عضلرى وطولاى المنتجب المولان المنتجب المولان المنتجب ال

عن الدجنوب فوق اولد بغندن بنه طفوذ صورنالولا عن بلدجنوب فوق اولد بغندن بنه طفوذ صورنالولا المركمة الماعجون جهت الوجه مخصره اولود المركمة الماطولي جوق اولو رسمت شمالى خلال خط نفينالها و المركمة المنافع المركمة المنافع المنافعة ا

عض بلدشمانی نحتی با جنوبی نحتی ولد بعنك براطاله له طائل نعت دقید لنداولوب بو مختصره مناسب اولمد بغندن ترایه اولندی و اول وقت که دین محلی ظهور و برنوانداز و اولوب بمن قبله استخاجنه حاجت سل بندکان براهل معرفت تفصیل و کمیل ایلسوت مخالفت به استخاجن بروجه اخرد خی بو در که مکرهٔ مکرمه ابله مراد اولتان بلده نك عضلی بینندن اولان فضلای بیلوب محقوظ ابن سن کو مکه نك عرضی آذ بلده نك عضلی بینندن اولان فضلای بیلوب محقوظ ابن سن کو مکه نك عرضی آذ اولورسه افقدن اولورسه افقدن فطب شماله طوغی خط و سطالتها عاوزدن اولان اجراء مقنظ و دن عرضلونیاک فطب شماله طوغی خط و سطالتها عاوزدن اولان اجراء مقنظ و دن عرضلونیاک

مراد اولنان درجه در منطقه نك درجه لوينه سوائ ديرلو ومنطقه نلث د د جه لوینه مطالع د بولر مطالع بلد تیه نك ابتدا سی حمل و لند ندراستی اجله طربق طالع فكيته دن نصف قوس النهارى اسفاط ايدرسي هرند باقى قالورسه مطالع بلدتيه اولور كراسقاط ممكن اولما زسه نصف فوس النهاري ٠٠٠ دن اسقاط ايدوب بافى نه قالورسه مطالع فلكيته ايله جمع ايدرسرجا صل اولان مطالع بلدته اولورواكرنضف فوس النهارى مظالع فلكيته اوزرينه زياده ايلسهك المسهك الماولان مطالع ووب اولور اكوب ون دياده اولورسه اول زماده مطالع عروب اولورامًا مطالع وقت دائر دهارى يعني كوندزدن بجن مقدادى مطالع شروق اوز ربنه زباده ابله دائو ليلى بعتى او كيمه دن بجن مقدارى مطالع غروب اوزرينه زباده ابله معلوم اولوروم سئ مطالع وقت مقدارى اجزاء مخيطه وضعا ولندقع افغ شرقى اوزريه واقع اولان درجة منطقة طالع وافوغي اوزرسه وافع اولان د رجه غارب اولوراون در دخوفه كوكاعالني ومطالعني وجرء ممرني وبعدني وجهنني ونصف فوسني وكيعه ادتفاعنالوب كيعددن مهرايدن وقنى وبافى قلان وفنى المك طريفنده لا مرئ كوكي خط نصف التهاد اوزرينه وضعابدرسن منطقه به واقسام حجره دنعارى اولاد درجه اولكوكيك مطالعي دروخط نصف النهاراوز ربنه واقع اولان درجة منطقه جزء ممى درومي كوكب إيله معذل المتهار مابينه اخواء مفنطابذك بولنان بعدى در اكرمري كوكب معدل النهارك إيجن ايسه بعدشمالبدد واكوطشره سنده ايسه بعدجنوبيدد الما نصف فوسنى بلنك طريف

واقع اولان ربع طلب ابن سن ويوريع شام و حلب روحا ديا ديكه جزيرة بني عمر وبنسي ووان وبهو دارمنيته وارض دوم وسيواس وفوينه وستانبول وشمال ستهلونيك اكتؤن وبع شق جنوبيدرا ولاقوس مجيطندان خط مشرق ومغهد باشليوب متقبله متقدادى عدايره سن واول درجدا وزرينه وأسر عضاده يى وضع ابه وسن عضاده نك باشندل طوغرولفنه خارج اولان خطوهي كد مكرمه به مرورايدر نماذ قارون كسند اول خطك او زنلفنه استقبال السه كعبه به يعني فبله به سوته اولمش ولود اون اوجني فصلهطالع فلكيته ومطالع بلديه ومطالع وفت مع فيتداع درجدى اوّلنه مقابل ولان معدّل النهار درجه سندا خطّ نضف النهار مي بالمتمسك خط نضف النهاره كل كن معدّل النهاردن اكم مقابل ولأن درجه نك مابيني دربوكه مطالع الزوال دخى ديرلرمطالع بلديه حمل اقلى ابله درجة شمسه حسن طلوعت مفادن اولوب افقدن برابر طلوع ايدن درجه معذل النهارك مابيني دربوكد مطالع الشروق دخى ديولو بونلوك استخاجنك طربقي بودركه منطفة البروجدن مطالعي مراداولنان درجه بيخط وسط السماء اوزربنه كتوره سن اجزاء محيطدن مهنك محازى اولديني درجه مطالع بالفلك المستقيم درابندا سيجدى اولندن اولمغه بناء اكومطالع فلكته معلوم اولوب اول مطالعه مخصوص لولان درجة منطقه بى المك حراد ايدرسكز اجزاء فيطدن مطالع معلومه مقدارى درجه به مربي وضع ابدرسن ودرجات منطقه دن خدوسطالسماء اوزرناع بولنان درجه

باشني كوردسن اوحالين قدمك التنه عاومت وضع ايدوب اول علامتدب فائمك كوكيت وادنجه قدرا وشون إيله باادشون جزئيل بادعله ياغيوى نهالله مكن اولورسه انؤكله خط منفيم اوزره او كجهسن نه حاصل ولورسه اوزرينه كوذكله قدمك ما بينني ضم اين سن اول شرطله كه عارد مت ايله قا تمك ه به ايله اوكجولدكاسد كوزكله فدمك دخى مابينني انوكله اوكجولمش اوله مجموع نه حاصل اولورسد قامك طولى اولقدرابدر الجنيب فامك باشندن ادنفاع الدسن واول ارتفاعك ظل مبسوطني استخراج ايدوب محفوظ ابدينه سن بعن قدمينك اقل كي قاعن سي بيني اوكبوب هي نه حاصل ولورسه اون أيكي به ضراين د حاصل من نه اولورسه معفوظك اولان ظل مبسوطه تفسيم بليه سفيمتدك خارج اولا نه كوزلة ايله قدمك مابيني زباده إبليدس هرنه مجتمع اولورسه فا مُل طول اولورام احسقط جمه يه وصول مكن اولما د فاممل ادتفاعي اقلارأس فائدن ارتفاع الدسن ولكن اهتمام اولينه كه عضاده نك طرفى اجزاء كلدن جؤمجيم او ذرينه واقع اولدو فدمينك موضعنه عروت وصعايره سن بعن ظلك او ذرينه براصبع ذيا ده يا برا صبع اندر نفقها ابليوبعضاده نلئ طرفني برمحله وصعابي سن بعن اولعادمتدك باايلوو باكبروكيدوب بحوار رأس فائئ هدفد لو ثقبندن كوره سن واول موضعن دخي دبيك دور دبني يرده ايكن عره مت وضع اين سن بين ابكى عاره منك بيننى د لدوكك ذراعله اوكيوب نيد بالغ اولورس اون ایجی یه صرب ین سن حاصل صرب قامل طولی اولو واما دمغك اینی

مى كوكبى افق شرفي او زرينه وضع ابدوب مى اجزاء محازى اولد بغى درجة حجره به عده مت وضعابدرس بعده مى كوكب افق غربي اوزرينه كلنجه عنكبوق داره ايدرد علامت الله مرى اجزانك بانن وافع اولان درجات حجره كامل فوس كوكب اولور اكومى كوكي خط نصف النهاد اوزرب وضع البسك مى اجزا الله عدومنك مابيني نضف قوس كوكب اولورامًا يجه بجن وباقي قلان وفنك مع في عنكبوت ن رسم اولنان كو كلردن برينك ارتفاعن الوبحفظ ابن سن وجرع شمسي فؤمغرب اوزرب وضع الدوب مرسك مقابله سنه كلان درجة بجره يعلامله سنكه اكاعلومة العزوب دينلوريون اكو ادنفاع شرفى اسه مفنطرات شرفيددن واكوغ بياسه مفظات غربيه دن ادتفاع محفوظك مقداد يعدايددسن مري اجزاا بله عاومة العزونائ مابينه ولان عزوب شمسدن صكره ارتفاعات وفنه دك مودايدندر وساعات زمانية دن جزء شمس وزريه وافع اولات دخى كيمه دن بكن ساعات زمانيه درود رجات جره دن بولنديغي قوسليلان اسقاط ابله ساعات زمانية دن بولديفكوى اون أيكيدن اسقاط ابله كيمه دن بافي فاون معلوم اولود اول بشيغ فضف لى براوز دندع قائم اولان شيشك طولى وقيولدك درنلكي وارمقلوك اني وأبحى شهائه مابيني وأبكى طاغك مابينيك فنعنى دخى بقبن اولديغني و يو مختصره مناسب اولان غيوشيلوى بلك باشتاهد امّا قائمك ارتفاعي اكومسقط حجم به وصول ممكن ايسه أيكي وجه اوزرينه دو اولكي وجه عصاده نك طرفني ارتفاع دبعندن قوق بش درجه يه وضع ابدوب هدفه لوك د كلوندن نظرابدوب كيرووا لووكيدوب تااول دكلردن فانكث

11

اولان مسافه ابكى بلي سُندُن خادج برخط مستقيم او زرناه اولمقارى فرص اولمغلددرادني سعيله معلوم أولور خاتمه اول أبكى ببوتك سنويدسي بإنناهدر درجة شمسى ادتفاعك مفلارى مقنطرات اوزدينه وضع ابتدكن افقشرف اوزرنا واقع اولان درجة منطقه طالع اولور بعنى اولكى دبنلور افزغرب اوزدناع واقع درجه غارب دركد سابع ددخط وسطالتماء اوزدناه وافعاولان درجه عاش دركه اونبخي در خطوندالادضاوزدنا وافع اولان درجه دابع دركه در دبخيدد بونلره اونا داربعه ديرلر بعب عنكبوتي توالئ بروج وزره اداره ابع سن تاكه يدنجي درجه بعني غارب أبجني ساعتك اخوينه كلبغه اول وقت خط وسط المتماء اوزدنا وافع اولان اول بونجى درخط وندالارن اوزرنا وافع اولان بشيخي دربعا بنه عنكبوني بوطه اداره ابروسن تاكد ددجة غادبي درد بجي ساعتك اخرب كلد اول وقت وسط التماء اوزرت وافعاولان الجيخ درخط وندالا دس اوز دناه واقع اولان البيني در بعل درجة طالعي او نبخي ساعتك اولنه وضعاين سن خط وسط السما ده وافع اولان طفوذ نجي خطوندالارض ده وافع اولان او بني در بعن درجة طالعي كذبحي ساعتك اولنه ومنع ابن سن خط وسطالتماد ه اولان كنيخ وخط وندالا د صل و ذرن واقع اولان الجني دواشق بونسوتية بيوتالانفاعشره دركه وقايع عظاده واربابا حكام عندن وسائرشیلوده مشهوراولان افتفا ایدن امورده ایم

استعال اولنان بودر صورت سوية المنوت الافي عشروبرجا

سد سنبله ميزان عقرب في جدي في حوت

بونلردر حمل نؤر جوز سطان

برطرفاع طوروب دككردن اولبرطرفني كوره سن وعضاده اول برحال اوزره ایکن بردوز برده بنه دکیلودن نظرایدوب کورد ککی موضعی شانیوب دوردبغكزيرد ناول محله دلا او كيدس ندمقدار اولورسه اول ارمغك ابنى اولقدد اولورام اقبونك درتكى اؤلا فبونك اغزينك ابننى عمل ايله معلوم الدينوب قطرفم البثر ديه سن بعلى قبونك كارتاع طوروب دككلودن نظرايده سنة ما نهايت عضنه عصوايله ديوارى متمل ولان يردن قارشو جانبنيكوره سنوعضاده نكباشي واقع اولان ظل فاج ايسه معفوظ ايدوب عدد الظال ديهسن بعن قطى فرالبئرى اون آيكى به ضربايدوب حاصل جنربي عدد القاله تقسيم بن سن وخا دج قسمتدن بصولة ا يلداد ب مابيننا مقدادين طرح ايان سن بافي نه قالورسه قيونك د دنكى در اما ابح باله نك اولديني برده فنغسى فريد د بلكر وطريق كيسنك ادتفاعني الدسن فنغسنك ادتفاعي جوق اولورسه اول ساكه قهب اولود بعل مابيننه اولان تفاضل اللي لتي وابكي ثلثه صرب ابن سن ماصل ضب نداولورسد آبی بلاع نك مابینن كى مسافداولقدد میلدد ذبرا فكى اولان بردرجه مسلوتك ن ميلدن عبادتدر ويوايي طاغك وأبكى موضعك وممكن اولد في د سائر مكانلوك دخى عملي بوبله درمعلوم اولدكد اول أيكى بلاع لولوء ارتفاع لويزك طقساند تماملريني ووالجي لله صوب ابله هربريله ما بيننه اولان مسافه خط مستقيم اوزرناه معلوم اولوراما ايجسيما بيدر اولان فصله تك ضبيله بلدينك مابيند معاوم

فضل دائر درواكرغ و بابسه دائرغ و بدبا فى فاره ن فهنل دائر ذوالدن كجند وربع مجب افافيند سائراع الند مطلع اولنمغله غيرى عملاى دخى اولنود اكو عضا ده مجب ا جراسنه كوره مفسوم اولمسه لا بن اولان ربعك او درب معلى اشعه و مدا دات رسم اولنمي دركه ذكراولنان عملك كندوده ممكن اوله بوصوري المسلم

آسعه مهزدن فوس دنفاعه ابن خطوطرکه عدد علفسان اولورعفاده نائه هدنفاعه می اولمق اوزره مدارات مرکزابله اخرایسنی اولمق اوزره مدارات مرکزابله اخرایسنی بعدنله بری بری ایجندی فوس دنفاعه موازرسم اولنان ارباع دوارو درگه التمش داره اولمق افتضا ایدرغایت ارتفاع بوم اوزریت

عفاده به صادونی و صنع ایندکدن مهکوه ارتفاع مقداری درجهٔ فوس ایله جیبه دلفل ولوب عفاده به مسادونی اولورس محل نقاطع او زرینه وافع مدا دابله سنبنی به واروب اول موضعدن جیب ایله فوسه اینوسن اقل فوسل رنفاعدن بولنان دائر در اخرفوسل رنفاعدن بولنان فضل دائر اولور بعن بوفاد و ده مذکور اولان و جهله طلوعدن و زوالدن بکن وغرو به یا زوالم باقی قاده ن معلوم اولور والته اعلم اکمفیقه اکمال امتا نطن اولنان بودرکد خطوط اشعه نك بوعم ان هیچ لزوف بوفد در محومها ده دن مستقنی و کمق ایجون اوله بوفد د جه فاش و جه د بعه ایران ایلدوکی مغلطه یه مکافات اوله من والله اعلم واسم و نم

اوج دائره وبعض رضلوك افقلرى دساولنوب اول افقل ك اوزديند عهدانك اوج دائره وبعض رضلوك افقلرى دساولنوب اول افقل ا اوزديند عهدانك مقدا كاز كلشد دروفنا كيم بوندن بومسئله اسخراجن مل دايلسه كو تعديل فسفاته المعنى ونهن قوسالتها رشمسك يا كوكك سعه مشرق كيى سائر لوحه لولك افقان عمل ايند يكوكي بونه و دخي عمل ايدرسن انجنى مفنظ لنه وسهوته منعلق او لان عملاره اولما ناما افقه و خط نهم فالنهاده متعلق اولان عملارده بولوحه ايله غينك اولما ناما افقه و خط نهم فالنهاده متعلق اولان عملارده بولوحه ايله غينك اسط لامك دورت ربعلوندن برينه مشوصورت بسم اوليمق كركدركه درم محبب ولبنه دينود و عضاده نك برطم في برابرجه المنت دوم عين مناولات مرفسي فو برابرجه المنت ين مناولات كولات مناطرة اولان مناطرة الله نهاددن مناسبي به جفن جيب خطلوسية منطبق اوله نهاددن

ستینی به چهن جیب صوبی به مولی اور در ادتفاع الوب حفظ این و سن اول کوند غاید الارتفاع نی بلوب اقل فوسدن اولمقداد درجه به رأس عهناده بی وضع ابدرسن و بنه اول فوسدن ارتفاع قدر درجه دن جیبه داخل اولوب اول جببله عهاده به ملاقی اولورسن و اول محله عرمت وضع ایدوب اولوب اول جببله عهاده به وضع ابدرسن و عمره متدن جیبه داخل ولوب اول جبله قوسه ابزرسن اول قوسدن بولنان درجا نه شمال و دفه فه نعیلی ذباده الله جنوبیه افدان نفصان ایدوب هم نه باقی قاکور و دار خووسدن بولنان فه ما دار در اخرقوسدن بولنان فها دار در اخرور و الد باقی فالون

